



AX-B180

1. Instrucciones de seguridad

Si no sigue las instrucciones indicadas a continuación puede resultar en choque eléctrico o lesiones personales.

- Por favor, lea cuidadosamente todas las instrucciones de este manual antes de usar el producto
- No retire ninguna etiqueta del producto.
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada, áreas amontonadas y oscuras pueden provocar accidentes
- No utilice el producto con la presencia de gases inflamables/explosivos.
- No utilice el producto cerca de químicos corrosivos, lo que puede dañar la lente y afectar la calidad de imagen.
- Mantenga alejado de terceras personas y niños durante la operación.
- Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común. Una operación descuidada puede resultar en lesiones personales y daños a la lente.
- Mantenga la postura adecuada y el equilibrio del cuerpo todo el tiempo.
- Use siempre gafas de protección. Utilice una mascarilla anti polvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco de seguridad y protección para los oídos en las circunstancias necesarias.
- No coloque este producto sobre carros u otras pendientes resbaladizas. El producto podría caerse y causar lesiones graves a personas o dañar el producto.
- Por razones de seguridad, por favor, mantenga siempre la inspección de vídeo alejada de cualquier líquido. El líquido aumenta el riesgo de descarga eléctrica y daños en el producto.
- No utilice este dispositivo para la inspección del cuerpo humano o para uso médico.
- Este producto no es resistente a los golpes. No lo deje caer ni lo use como un martillo.
- Retire las baterías antes de su almacenamiento a largo plazo para prevenir fugas de las baterías que pueden dañar el instrumento.
- Por favor, deseche las baterías correctamente. Las altas temperaturas causan explosiones y no queman las pilas. Coloque cinta aislante alrededor de las cargas de las baterías para evitar contactos peligrosos con otros objetos. Por favor, siga las normas locales de descarte de baterías.





2. Visión general del producto

Fig.1

1, Pantalla LCD
2. ”+” Tecla de aumento de brillo del LED
3. ”↻” Tecla de rotación de botón de imagen
4. ”⏻” Tecla ON/OFF
5. ”⚲” Tecla de zoom de imagen
6. ”-” Tecla de disminución de brillo del LED
7. Orificio de la eslinga
8. Protección de la cámara
9. Cabeza de la cámara

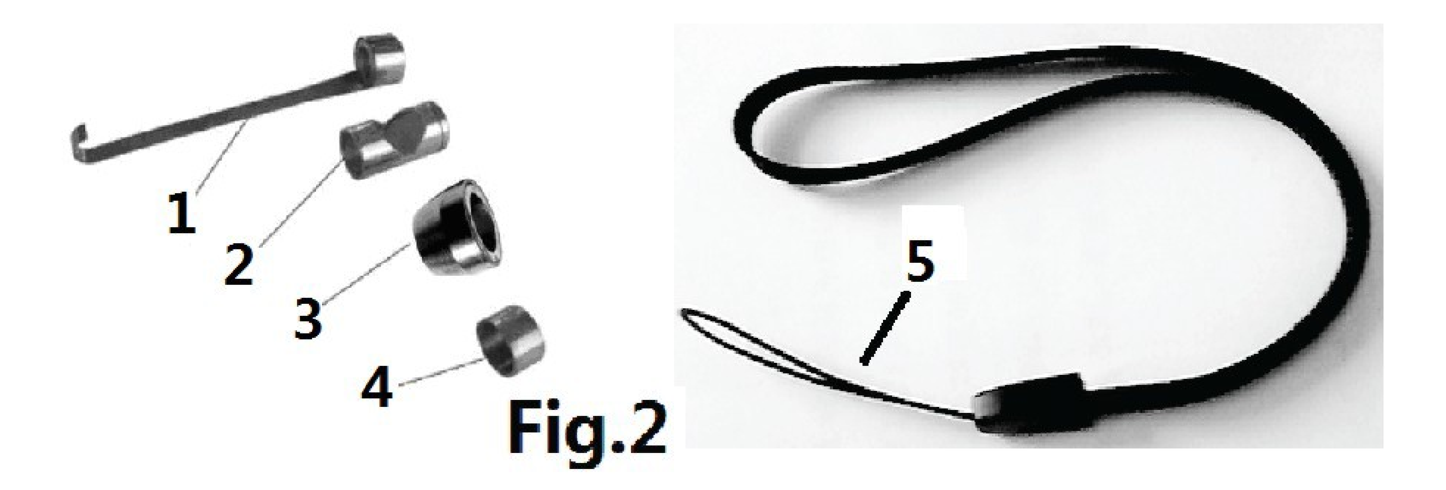




10. Sonda
11. Ranura de la cabeza de la cámara
12. Hebilla en la parte trasera

Tapa de la batería

3. Accesorios



1. Enganche
2. Espejo
3. Imán
4. Protector de rosca
5. Eslinga de seguridad
6. Eslinga de seguridad





4. Instrucciones de operación

4.1. Colocación de la pila.

Afloje los dos tornillos en el extremo de la empuñadura y retire la tapa de la batería M. Coloque 4 piezas de baterías alcalinas AAA o baterías recargables siguiendo las señales de dirección correctas indicadas en el compartimiento. Vuelva a colocar la tapa de la batería y apriete el tornillo.

4.2. Sonda de cámara abierta

Abra la sonda de la cámara antes de su uso. Pellizque la hebilla ”L” como indica la flecha blanca en la Figura 3. Al mismo tiempo, retire la tapa trasera a la dirección de la flecha negra. De este modo, la sonda de cámara incorporada se puede ver. Tire de la sonda a lo largo del compartimiento interior y coloque la parte inferior de la sonda en el lugar adecuado a lo largo de la ranura de la cabeza de la cámara ”K”. Cierre la tapa trasera en la dirección opuesta para utilizar la unidad.



Fig.3

4.3. Instalación de accesorios

Los accesorios y cabeza de la cámara se conectan mediante tornillo roscado. Se recomienda poner el protector de rosca cuando no se instala ningún accesorio. Cuando utilice los tres accesorios que se muestran en la Figura 2, quite el protector de rosca antes colocar otros accesorios.

4.4. Operaciones básicas

- De frente a la pantalla LCD, mantenga presionado ”⏻” durante 2 segundos para encender el producto y la pantalla LCD se encenderá (pulse de nuevo este botón durante 2 segundos para apagar la unidad);
- Pulse el botón ”+” para aumentar el brillo de LED;
- Pulse el botón ”-” para disminuir el brillo LED;
- Presione ”↻” para girar la imagen cada vez 180.
- Presione ”⚲” para acercar la imagen desde x1.0 a x1.5, x2.0 , x2.5, x3.0, x3.5 , x4.0

4.5. Precauciones de operación

Por favor, lea las instrucciones de seguridad cuidadosamente antes de la operación, elija un área de trabajo adecuada para reducir el riesgo de accidentes. La sonda es flexible, lo que le ayuda a llegar a zonas de difícil acceso. Por favor, no introduzca ni doble la sonda de la cámara usando la fuerza. Por favor, no doble demasiadamente la sonda (normalmente, el radio de curvatura debe ser más de 5 cm) a fin de no causar daño permanente a la sonda. No utilice el cabezal de la sonda o de la cámara para retirar barricadas, para despejar caminos o áreas obstruidas. No debe ser utilizado como una barra de fishing o cinta. La pantalla LCD de mano no es resistente al agua. El cabezal de la cámara y su cubierta son resistentes al agua, pero no a prueba de ácidos o prueba de fuego. El toque con estos materiales puede dañar el plástico protector de la cabeza de la cámara. No sumerja la cabeza de la cámara en lugares corrosivos, aceitosos ni la ponga en contacto con objetos de alta temperatura. No inspeccione cualquier cosa o cualquier lugar que pueda tener una carga eléctrica activa. Por favor verifique los siguientes métodos para evitar lesiones.

- Para paredes: Para inspeccionar el interior de las paredes, asegúrese de que la electricidad de toda la casa está desconectada antes de usar la herramienta.
- Para tuberías: Si sospecha que un tubo de metal podría contener una carga eléctrica, haga que un electricista calificado verifique el tubo antes de usar. El circuito de tierra, en algunos casos, puede ser devuelto a los tubos de metal fundido y hacer que éstos tengan corriente eléctrica activa.
- Para automóviles: Asegúrese de que el automóvil no está en funcionamiento durante la inspección. El metal y líquido debajo de la capota pueden estar calientes. No permita que aceite o gas entre en la cabeza de la cámara.





5. Notas sobre el funcionamiento

- Por favor, no utilice este producto a menos que el manual haya sido leído y haya realizado el entrenamiento adecuado.
- Aparecerá “ ”, cuando la batería está baja.
- No sumerja la unidad en agua, lo que dará lugar a una descarga eléctrica y daños.
- la cabeza de la cámara es a prueba de agua apenas si el producto está bien montado pero la pantalla de mano no es totalmente a prueba de agua.
- No utilice el producto si se produce condensación en el interior del cabezal de la cámara.
- Si la herramienta no funciona bien después de encenderla. Por favor, saque la batería. Es peligroso, espere hasta que sea reparada.
- Almacene el producto fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. La herramienta es peligrosa en manos de personas inexpertas.
- Cuide del mantenimiento de la herramienta de inspección. Si la herramienta se cae, compruebe si hay rotura, lo que puede afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, pida el arreglo de las herramientas antes de usarlas. Muchos accidentes son causados por herramientas mal cuidadas.
- Seque sus manos antes de encender o apagar la herramienta.
- Proteja del calor excesivo. El producto debe estar lejos de fuentes de calor, como radiadores, calefactores, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. No utilice la herramienta cerca de maquinaria en movimiento o zonas donde la temperatura es superior a 45°C.
- Coloque el protector de cámara y guarde la sonda en la unidad después de la operación.
- Almacene el producto en lugares ventilados y secos.

6. Especificación

Nombre: Video Endoscopio
Modelo: AX-B180
Uso recomendado: Interior
Ángulo visible: 60°
Distancia focal: 50mm
Distancia visible: 2.5cm-30cm
Diámetro de la cabeza de la cámara: Φ9mm
Longitud de la sonda: Cerca de 60cm
Visualización de imagen: 2.7 ”TFT/LCD







Resolución de LCD: 320×240 píxeles
Rotación de la imagen: 180°
Zoom Imagen: 1.0~4.0x
Grado de protección: Sonda y cabeza de la cámara IP67
Fuente de luz: 4 LED Ultra de alta luminosidad
Accesorios: Espejo, gancho, imán, protector de rosca y eslinga de seguridad
Fuente de alimentación: 4 piezas de baterías alcalinas AAA o baterías recargables (LR03 o KR03), no incluidas;
Tiempo de trabajo continuo de la batería:> 3 horas
Temperatura de trabajo: 0°C~45°C
Humedad de trabajo: 5%~95%RH sin condensación
Condiciones de almacenamiento: -20°C~+60°C,≤85% (sin baterías)
Dimensión del cuerpo principal: 136mm (180mm)×73mm×38mm
Peso del cuerpo principal : Cerca de 255g (sin baterías)